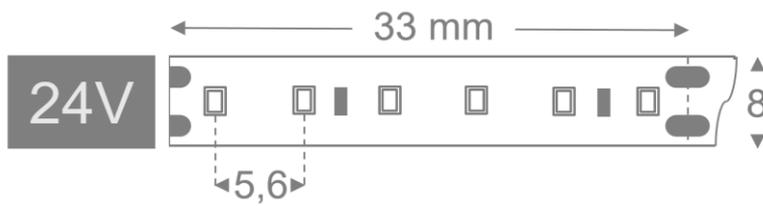


LED-Streifen LK04-28b-27



Technische Daten

Artikel-Nr.	LK04-28b-27
LED-Typ	2016 HighCRI
Farbtemperatur (CCT)	ca. 2700K
Farbkonsistenz / Binning	SDCM<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	92
LEDs/m	180
Lumen/m (Φ_{use})	1180
Breite mm	8
trennbar	3,3cm
Betriebsspannung	24 VDC
Nennleistung	15,0 W/m
Leistungsaufnahme im Betrieb (P_{on})	11,9 W/m
Leistungsaufnahme im Standby (P_{sb})	0 W/m
Energieeffizienzklasse (A-G)	F
Verkaufseinheit	1 Rolle = 5m

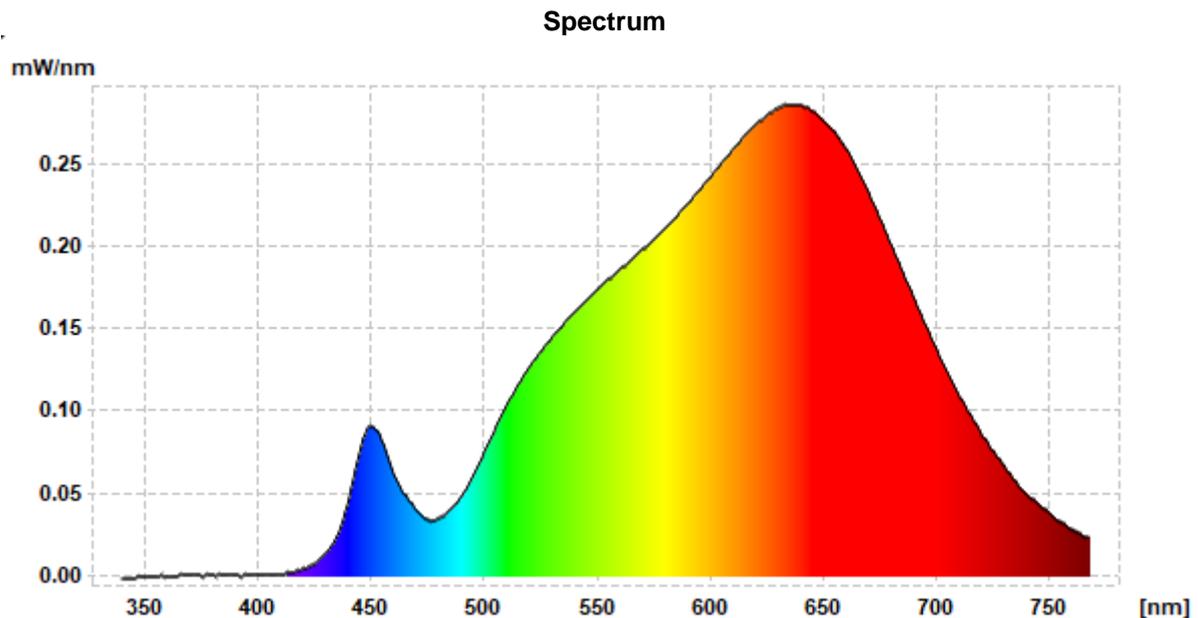
Hinweise zum Dimmen & Schalten

Für ein Dimmen des LED-Streifens ist ein PWM-LED-Controller im passenden Spannungsbereich, mit ausreichender Leistung und min. 400Hz PWM zu verwenden.

Bei Nicht-Verwenden des LED-Bandes ist dies primärseitig inkl. des zum Betrieb verwendeten Netzteils auszuschalten.

GL SpectroSoft Report – LED-Messprotokoll

Measurement name: *m210817-203412* Kunde: *LED-Studien GmbH*
 Measurement time: *2021-08-17 20:34:11* Artikel: *LK04-28b-27 (2 LEDs)*
 Report time: *2021-08-18 12:53:37*
 Messung: *2016 / CRI > 90* SN Gerät.: *Xt010208/A13W0158*



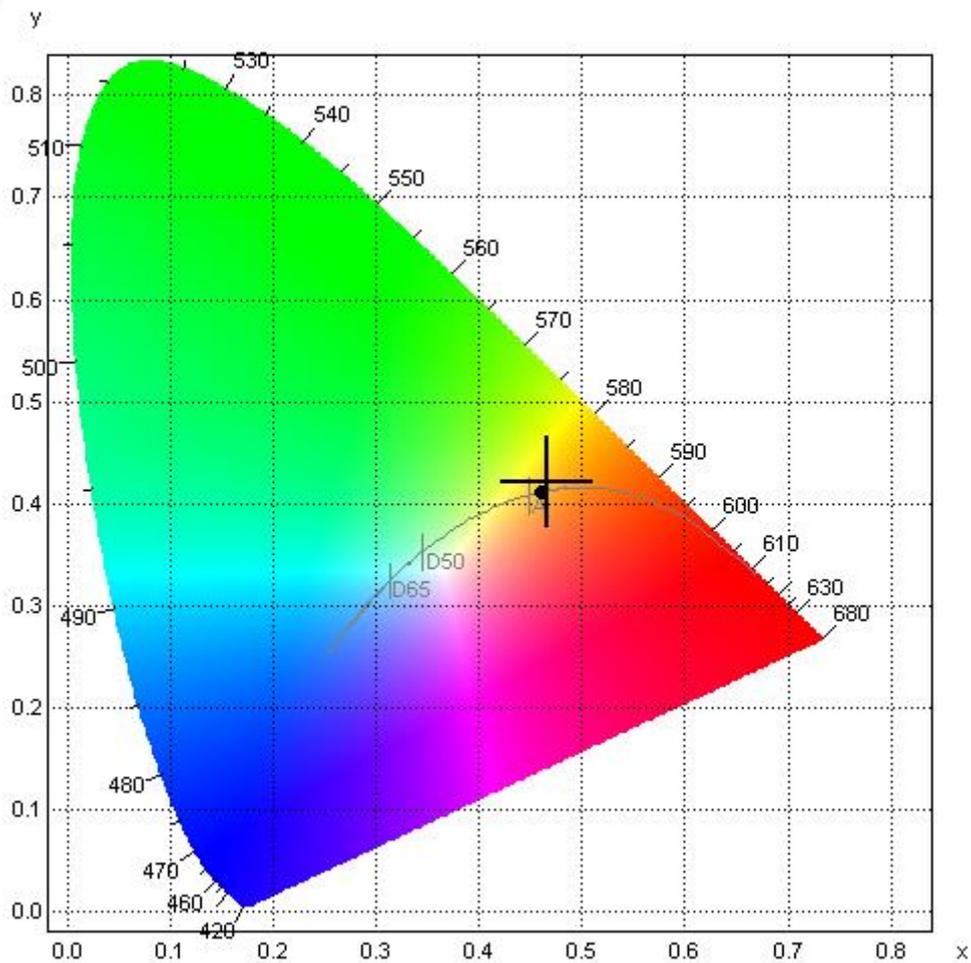
Ergebnisse / Messwerte

CIE 1931 2° observer	
x	0.4659
y	0.4214
u'	0.2616
v'	0.5323
L	100.00
a	25.84
b	74.77
X	14.49
Y	13.11 lm
Z	3.50

Farbtemperatur	
CCT	2699 K
Color Rendering Index (CRI)	
Ra	91.7
Luminous Intensity	
Y	13.11 lm
Binning	
Binning	8C2
Sonstige	
Chromaticity Error	0.004
Color Peak	637.49
Color Peak Value	0.29
Color Dominant	583.2
Radiometric	0.0491

Rendering Indices	
R1	91.9
R2	92.6
R3	91.4
R4	93.4
R5	90.1
R6	89.2
R7	96.4
R8	88.2
R9	69.8
R10	81.3
R11	92.7
R12	71.7
R13	91.6
R14	94.2

CIE 1931



Weitere Messungen

Pos	Name	x2	y2	Y2	CCT	Ra	Chromaticity Error	Peak Wavelength	Dominant Wavelength
				lm	K			nm	nm
1	m210817-203412	0,4659	0,4214	13,11	2699	91,7	0,004	637,49	583,2
2	m210817-203426	0,4694	0,4208	12,75	2648	91,9	0,004	637,49	583,6
3	m210817-203432	0,4674	0,4221	13,08	2684	91,3	0,004	637,49	583,2